Aplicación

Ideal para ambientes interiores y exteriores. Un nuevo nivel de confianza muy utilizado para los contratistas e inspectores de pintura.
Medición y registro de los parámetros climáticos:
- Humedad Relativa
- Temperatura Ambiente
- Temperatura Superficial
- Punto de Rocío
- Diferencia entre temperatura superficial y punto de rocío

Normas

El medidor DPM cumple con las normas nacionales e internacionales incluida la ISO 8502-4, BS 7079 - B4, ASTM D3276 - 05, y SSPC - PA7.

Características Generales

Simplicidad
- LCD grande, de fácil lectura, con gráficos y soporte de varios idiomas.
- Alarmas de audio y visual - indica cuando las condiciones climáticas no son adecuados para la pintura.
- Sin necesidad de consultar complejos cuadros ni utilizar una regla de cálculo.
- Lecturas de los 5 parámetros se actualizan constantemente y se muestran simultáneamente.
  Modo de gráficos de los 5 parámetros para un análisis rápido.

Durabilidad
- Instrumento Robusto: exterior/interior.
- Resistente a disolventes: ácido, aceite, agua y polvo. Adecuado para ambientes hostiles.
- Amortiguador: funda protectora de goma con pinza de cinturón y correa de muñeca.

Precisión
-Rápida respuesta de sensores con precisión exacta, repetible lecturas con alta fiabilidad y estabilidad a largo plazo
-Certificado de Calibración con trazabilidad a NIST.

Versatilidad
-Memoria interna que registra 2500 datos en 100 lotes con el simple toque de un botón
-Data Logger automáticamente al modo de registros de los 5 parámetros de usuario en intervalos de tiempo determinados.
-Construcción de registros almacenados: en fecha y la hora de cada medición
-Puertos IR y USB para descargar a un PC o impresora
-Flip: Para ver la lectura en pantalla normal o al revés.
-Lecturas en: Centígrados / Fahrenheit
-Luz para ambientes oscuros o ambientes muy claros.

Potencia
-Unidad electrónica universal, acepta todas las sondas del Positector: DPM, 6000, SPG.
-Función de congelación de pantalla que permite registro manual de las lecturas
-Puerto USB para una rápida y simple conexión a PC y suministrar energía continuamente. Cable USB incluido.
-Almacenamiento masivo USB - acceso a lecturas y gráficos almacenados usando navegador web o explorador de archivos de PC/Mac universales. No se precisa software.
-Las actualizaciones de software vía web mantienen el equipo actualizado.
-Conectable a Positector.net

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO

Comercial: +34 902 42 00 82
SAT: +34 902 42 00 83
FAX: +34 943 82 01 57
e-mail: comercial@neurtek.es
web: www.neurtek.com

MEDICIÓN	CÁLCULO
RH – Humedad Relativa	Td – Temperatura para Punto de Rocío
Ta – Temperatura Ambiente	Ts – Td – Diferencia entre temperatura superficial y punto de rocío
Ts – Temperatura Superficial	Tw – Temperatura de bulbo húmedo – Solo modelo Advanced.

Elegir un Modelo en 2 pasos sencillos

El PosiTector DPM consta de cuerpo o unidad electrónica (Standard o Advanced) y una sonda (integrado o separado).

Paso 1: Seleccionar una unidad electrónica Standard (1) o Advanced (3)

Standard y Advanced - Comparación de funciones	Standard (1)	Advanced (3)
Todas las características mostradas en página anterior.	●	●
Acepta todas las Sondas: los PosiTector DPM (medio ambiente), 6000 (espesor del recubrimiento) y SPG (perfil de la superficie).	●	●
Pantalla LCD de cristal líquido a color reversible de alto contraste	Monocromo	Color
Capacidad de almacenamiento de datos conjuntos. (1 = conjunto de datos de humedad relativa, Ta, Ts, Td, T-Td) Lecturas almacenadas pueden ser vistas o descargados.	2500 en un lote	20.000 en un máximo de 1.000 lotes
Modo Auto Log: registro automático de los 5 parámetros en intervalos de tiempo seleccionado por el usuario.	●	●
Funcionamiento con baterías o en continuo vía USB . Duración de la batería sin atención (con 3 pilas alcalinas AAA)	hasta 50 horas	hasta 8 meses
Conjuntos de datos de flujo a través de USB o Bluetooth en intervalos especificados por el Auto Log. Ideal para el monitoreo remoto.		●
Tendencia Gráficos lecturas gráfico en tiempo real		●
Límites definidos por el usuario para todos los parámetros con advertencias visibles y audibles		●
Modo AutoLog automáticamente los registros de los 5 parámetros en intervalos de tiempo seleccionado el usuario. Se ejecuta sin supervisión en las baterías o de forma continua a través de USB.		●
Bluetooth para la transferencia de datos a un PC o a una impresora portátil opcional		●
Ayuda en pantalla, gráficos en tiempo real, imagen de lectura y notas de lote		●

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO

Nº 954138

Comercial: +34 902 42 00 82
SAT: +34 902 42 00 83
FAX: +34 943 82 01 57
e-mail: comercial@neurtek.es
web: www.neurtek.com

Paso 2: Seleccionar una Sonda *Integrada o Separada*

Sonda Integrada Temperatura ambiente / sensor de humedad y temperatura superficial / sensor de termopar.	
Sonda Separada - Temperatura ambiente / sensor de humedad y conector tipo K. - Sensor de temperatura superficial magnética, con cable blindado y dispositivo de bloqueo para evitar la desconexión accidental del instrumento durante su uso. - Incluye conector magnético para sujetar el cuerpo en las estructuras de acero. - Fácil conversión y aceptación de otras sondas tipo K:	
a/ Sonda Manual para Temperatura Superficial – para superficies de acceso difícil. (Cod. DEF-DPM-TSM) b/ Sonda de Adhesión para Temperatura Superficial - se adhiere a los materiales sólidos, incluyendo aluminio, madera, hormigón, etc. Ideal para vigilancia automática. (Cod. DEF-DPM-ADH) c/ Sonda de temperatura para líquido – para uso general con eje de acero inoxidable. (Cod. DEF-DPM-LQ)	

Puerto USB sellado para descargar a PC o Mac

Resistente al agua y al polvo - impermeable

Pantalla de cristal líquido de alta resolución (LCD)

Lentes resistentes al rayado y al impacto

Modelo Advance en modo Memory y Alarmas

Unidad electrónica Universal acepta todas las sondas DPM, 6000y SPG

Recubrimiento resistente a ácidos, aceites…

Botón de navegación multi-función

Funda protectora de goma con pinza de cinturón y correa de muñeca.

Sonda de temperatura ambiente y humedad
El sensor con cubierta blanca reduce el efecto directo de la luz

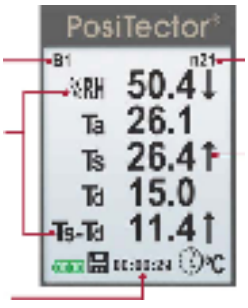
Sensor termopar de temperatura superficial

PosiTector.net
where your gage meets the cloud
PosiTector.net
SYNC
A free web-based application offering secure centralized management of measurement data

Nº Lote

Los 5 parámetros se actualizan constantemente

Temporizador cuenta atrás



Nº de datos almacenado

Smart Trend, identifica subidas y caidas, problemas de lectura

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO

Nº 954138

Comercial: +34 902 42 00 82
SAT: +34 902 42 00 83
FAX: +34 943 82 01 57
e-mail: comercial@neurtek.es
web: www.neurtek.com

Tipo Sonda	Integrada	Separada		Especificaciones	Rango	Precisión	Resolución
				Temperatura Superficial	-40º a 80ºC	± 0.5º C	0.1º C
					80º a 190ºC	± 1.5º C	
				Temperatura Ambiental	-40º a 80ºC	± 0.5º C	0.1º C
Standard	**DEF-DPM1**	**DEF-DPMS1**			-40º a 175ºC	± 1º F	0.1º F
Advanced	**DEF-DPM3**	**DEF-DPMS3**		Humedad	0 a 100%	± 3%	0.1%

Todos los medidores están totalmente equipados:

Sensores de humedad, temperatura ambiente, temperatura superficial.
Protector de goma con clip, Baterías 3AAA alcalinas, Manual de instrucciones, Estuche de nylon con correas, Protector adhesivo transparente para la pantalla
Certificado de calibración trazable a NIST, Cable USB.

Dimensiones: 137 x 61 x 28 mm
Peso: 140 gr. sin baterías.
Cumple las normas: ISO 2178/2360/2808, PrEN ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/ G12, BS3900-C5, SSPC-PA2 y otros.

La unidad electrónica universal permite combinar 3 ensayos en un único KIT de Inspección.

6000 – Espesor

SPG – Rugosidad

DPM – Temperatura y Humedad

Accesorios opcionales

Impresora Bluetooth recibe info de los modelos Advanced
(Cod. DEF-PRINTERBT)

- Recibe datos vie Bluetooth tecnología wireless
- Capaz de imprimir tanto lecturas como resumen estadísticas
- Funciona con batería
- Peso ligero

AC Cable de conexión con PC y Baterias
(Cod. DEF-USBAC)

Kit de cables que permiten conectar el PosiTector a PC mediante el puerto USB integrado, pudiendo utilizarlo como una fuente de alimentación continua. Con el cable adaptador de corriente incluido se conecta a cualquier toma de corriente eléctrica, 110 o 220V.
Se incluye una selección de enchufes eléctricos para su uso en muchos países.

Protectores de Lentes
(Cod. DEF-LENSSHIELDS)

Paquete de 5 unidades de protectores de plástico.
Ideales para proteger el display de los Positector de la exposición a pinturas en spray.

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO

Nº 954138

Comercial: +34 902 42 00 82
SAT: +34 902 42 00 83
FAX: +34 943 82 01 57
e-mail: comercial@neurtek.es
web: www.neurtek.com